

# Artículo original

## Tabaquismo y atipias celulares cérvico-vaginales



### *Smoking and Atypia Cervix-Vaginal Cell*

### *Tabagismo e atipias celulares cervicovaginales*

José Antonio Sánchez-Hernández,\* Carlos Vladimir García-Amaya,\*\* Guillermo Muñoz-Zurita\*\*

#### Resumen

**Objetivo:** identificar la correlación entre tabaquismo y atipias celulares cérvico-vaginales. **Métodos:** se realizó citología exfoliativa cérvico-vaginal (papanicolaou) a 807 pacientes en el Laboratorio de Biología Celular de la Facultad de Medicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla en el periodo comprendido entre marzo de 2011 y marzo de 2016, también se realizó interrogatorio ginecológico y se cuestionó sobre el hábito de fumar. **Resultados:** de las 807 pacientes, 178 dieron positivo a tabaquismo, se reportaron algunas atipias celulares en sus resultados de citología. Se realizó una razón de momios dando como resultado 1.9 y probabilidad de 65% en fumadoras con atipias celulares tipos LIEBG y LIEAG. **Conclusión:** esta toxicomanía es un factor predisponente en la aparición de atipias celulares cérvico-vaginales, debido a la gran cantidad de sustancias tóxicas y carcinogénicas que contiene el cigarro.

#### Summary

**Objective:** to identify the correlation between smoking and atypia cervix-vaginal cells. **Methods:** it was performed an exfoliative cytology cervix-vaginal (PAP) to 807 patients in the Laboratory of Cellular Biology of the Faculty of Medicine of the University Autonomous of Puebla between March of 2011 and March of 2016. It was also conducted gynecological interrogation and on the habit of smoking. **Results:** of the 807 patients, 178 gave positive to smoking, some atypia cells were reported in the Cytology results. A reason of odds was made giving as result 1.9 and probability of 65% in smokers with atypia cell types LIEBG and LIEAG. **Conclusion:** this drug addiction is a predisposing factor in the emergence of atypia cervix-vaginal cells, due to the large amount of toxic chemicals and carcinogens contained in cigarette.

Sugerencia de citación: Sánchez-Hernández JA, García-Amaya CV, Muñoz-Zurita G. Tabaquismo y atipias celulares cervicovaginales. Aten Fam. 2017;24(1):3-7.

**Palabras clave:** tabaquismo, atipias celulares, papanicolaou

**Key words:** smoking, cellular atypia, pap

**Palavras chave:** tabagismo, atipias celulares, papanicolaou

Recibido: 21/9/16

Aceptado: 10/11/16

\*Departamento de Biología Celular, Facultad de Medicina, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (FMBUAP), México. \*\*Departamento de Evaluación, FMBUAP

Correspondencia:  
José A. Sánchez-Hernández  
drjash@msn.com

© 2017 Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## Resumo

**Objetivo:** identificar a correlação entre tabagismo e atipia celular cérvico-vaginal. **Métodos:** citología cervical esfoliativa (papanicolau) foi realizada em 807 pacientes no Laboratório de Biologia Celular da Faculdade de Medicina da Universidade Autónoma de Puebla, no período entre março de 2011 e março de 2016. Foi também realizado um exame ginecológica e questionado sobre o tabagismo. **Resultados:** dos 807 pacientes, 178 testaram positivo para tabagismo, reportaram-se algumas atipias celulares nos resultados de citología. Foi realizada odds ratio resultando probabilidade de 1.9 e 65% em fumantes com atipia celular dos tipos de LSIL e HSIL. **Conclusões:** observou-se aumento percentual em atipia celular em pacientes fumantes em contraste com não-fumantes, no entanto, uma vez que o número de pacientes não é representativo da odds ratio foi utilizado o teste estatístico, isso denota que existia relação entre o consumo de tabaco e a presença de atipia celular. Esta toxicodpendência é um fator predisponente para o desenvolvimento de atipia celular cervical e vaginal, devido à grande quantidade de substâncias tóxicas e cancerígenas contendo o charuto.

## Introducción

Las atipias celulares cérvico-vaginales (ACCV) se definen como alteraciones tanto en la morfología (que afectan el tamaño, forma y núcleo de la célula), como de los procesos fisiológicos, principalmente mitóticos y de madurez. Se ha observado que estas atipias celulares tienen un ciclo gradual y son precursoras de cáncer cérvico-uterino (CaCu); sin embargo, su evolución no es rápida, ya que pueden existir durante años en una fase reversible de la enfermedad.<sup>1-5</sup> El

CaCu es el segundo cáncer más común entre las mujeres de todo el mundo con 2.3 millones de casos diagnosticados; cada año cerca de 9 millones de mujeres lo desarrollan, de ellas 80% vive en países en vías de desarrollo. En México, anualmente hay 23 mil nuevas pacientes y se registran 12 muertes diarias debido a este cáncer, por lo cual representa uno de los principales problemas de salud pública.

En México, las diferencias en la atención médica de este problema y sus consecuencias e impacto en la salud se ven reflejados en las estadísticas de años de vida perdidos por muerte prematura y pérdida en la calidad de vida por discapacidad, por lo que se deben llevar a cabo acciones específicas en el primer nivel de atención de manera sistematizada para el diagnóstico temprano y la referencia oportuna, lo que contribuirá a mejorar la calidad vida.<sup>3,5-8</sup> El factor de riesgo más importante para el desarrollo de cáncer anogenital y responsable de aproximadamente 95% del CaCu es la infección por el virus del papiloma humano (VPH); esta es una de las enfermedades de transmisión sexual más común en todo el mundo, con una prevalencia de hasta 80% de mujeres que se infectan en algún momento de su vida; sin embargo, la infección por sí sola no es suficiente para el desarrollo del cáncer y la atención está focalizada en identificar los cofactores que modulan esta progresión; además el VPH, no solo ha sido asociado a cáncer sino a estados premalignos; se ha detectado ADN de serotipos de VPH de alto riesgo en resultados citológicos con presencia de atipias, observándose que estas lesiones progresan con mayor rapidez.<sup>1,2,5,9-14</sup> La persistencia de la infección por VPH es necesaria para el desarrollo de las lesiones precursoras de CaCu; los factores inmunológicos tienden a ser de gran im-

portancia en el establecimiento de dicha persistencia debido a que los cánceres relacionados con el VPH son, en última instancia, provocados por la incapacidad del huésped para eliminar la infección viral.<sup>5,10,15</sup> Por sí sola, la infección del VPH genera alteraciones celulares, presenta grandes halos perinucleares, zonas claras, asociadas a membrana nuclear irregular; ocasiona también un aumento de la relación núcleo/citoplasma, con hiper cromatismo, así como fenómenos de bi y multinucleación, y se asocia con disqueratosis y escamas enucleadas de hiperqueratosis, conocidas como coilocitos o coilocitosis atípica. Los VPH de alto riesgo presentan proteínas oncogénicas como E6 y E7, éstas se ligan a las proteínas producidas por los genes supresores de tumores p53 y Rb, respectivamente, degradándolas e inutilizándolas funcionalmente. Esta interacción en células proliferativas, como son las del cuello uterino y especialmente de la zona de unión escamo-cilíndrica con un epitelio inestable, impide la correcta reparación del ADN, conduce a una inestabilidad genómica y aumenta la probabilidad de desarrollar mutaciones específicas y esenciales para la progresión a cáncer invasor.<sup>1,5,16,17</sup>

Por otro lado, el tabaquismo es uno de los principales factores de riesgo para muerte prematura tanto en mujeres como en hombres, cerca de 20% de la población mundial consume cigarrillos, de la cual 200 millones son mujeres y la prevalencia en este sector ha ido en aumento por lo menos 10% en más de la mitad de los países del mundo. Cada año mueren aproximadamente entre cinco y seis millones de personas a consecuencia del tabaco, 80% de ellas proveniente de países de bajos y medianos ingresos; en México, existen más de 16 millones de

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8754458>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8754458>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)